



P.B.5818 - Patentlaan 2
2280 HV Rijswijk (ZH)
☎ +31 70 340 2040
TX 31651 epo nl
FAX +31 70 340 3016

**Eur päisches
Patentamt**

Zweigstelle
In Den Haag
Recherchen-
abteilung

**European
Patent Office**

Branch at
The Hague
Search
division

**Office eur péen
des brev ts**

Département à
La Haye
Division de la
recherche

Sulzer Management AG
Patentabteilung / 0067,
Zürcherstrasse 12
8401 Winterthur
SUISSE

EINGEGANGEN

17. April 2003

Erl......

Datum/Date

17.04.03

Zeichen/Ref./Réf.

P7305EPp Ir ph

Anmeldung Nr./Application No./Demande n°/Patent Nr./Patent No./Brevet n°.

02102835.2-2302-

Anmelder/Applicant/Demandeur/Patentinhaber/Propriétaire/Titulaire

Sulzer Metco AG

MITTEILUNG

Das Europäische Patentamt übermittelt beiliegend den europäischen Recherchenbericht zu der obengenannten europäischen Patentanmeldung.

Wenn zutreffend, Kopien der im Recherchenbericht aufgeführten Schriften sind beigelegt.

☐ Zusätzliche Kopie(n) der im europäischen Recherchenbericht angeführten Schriftstücke sind beigelegt.

Die folgenden Angaben des Anmelders wurden von der Recherchenabteilung genehmigt:

☒ Zusammenfassung

☒ Bezeichnung

☐ Die Zusammenfassung wurde von der Recherchenabteilung abgeändert und der endgültige Wortlaut ist dieser Mitteilung beigelegt.

Die folgende Abbildung wird mit der Zusammenfassung veröffentlicht: **001**



RÜCKERSTATTUNG DER RECHERCHENGEBÜHR

Falls Artikel 10 der Gebührenordnung in Anwendung kommt, ergeht noch eine gesonderte Mitteilung der Eingangsstelle hinsichtlich der Rückerstattung der Recherchegebühr.



Eur päisches
Pat ntamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 10 2835

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 586 328 A [✓] (TELESIS MARKING SYSTEMS INC) 9. März 1994 (1994-03-09) * Seite 3, Zeile 10 - Seite 4, Zeile 2 * * Seite 4, Zeile 40 - Zeile 41 * * Seite 5, Zeile 34 - Seite 6, Zeile 6 * * Seite 7, Zeile 32 - Seite 9, Zeile 40 * * Abbildung 5 *	1, 2, 5, 9	B24C3/32
Y	EP 0 727 282 A [✓] (SULZER METCO AG) 21. August 1996 (1996-08-21) * Spalte 1, Zeile 3 - Zeile 13 * * Spalte 2, Zeile 5 - Zeile 11 * * Spalte 3, Zeile 10 - Zeile 22 * * Spalte 4, Zeile 55 - Spalte 6, Zeile 15 * * Abbildungen 1, 2 *	1-10	
Y	US 6 000 995 A [✓] (RUHOLL HEINZ) 14. Dezember 1999 (1999-12-14) * Zusammenfassung * * Spalte 5, Zeile 63 - Spalte 6, Zeile 15 * * Spalte 6, Zeile 55 - Zeile 57 * * Abbildungen 1, 2 *	1-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B24C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 2. April 2003	Prüfer Eder, R
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mchtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

1

EPO FORM 1503 03/82 (P04003)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 02 10 2835

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

02-04-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0586328	A	09-03-1994	US	5461407 A	24-10-1995
			EP	0586328 A1	09-03-1994
EP 0727282	A	21-08-1996	AT	185306 T	15-10-1999
			CA	2168481 A1	21-08-1996
			DE	59603253 D1	11-11-1999
			EP	0727282 A1	21-08-1996
			ES	2140053 T3	16-02-2000
			JP	8229824 A	10-09-1996
			US	5582537 A	10-12-1996
US 6000995	A	14-12-1999	DE	19541228 A1	15-05-1997
			AT	203447 T	15-08-2001
			CA	2189201 A1	07-05-1997
			DE	59607361 D1	30-08-2001
			WO	9717169 A1	15-05-1997
			EP	0800440 A1	15-10-1997
			ES	2162109 T3	16-12-2001
			JP	10512502 T	02-12-1998
			PT	800440 T	30-01-2002

EPO FORM P0481

European Patent Office

Sulzer Management AG
KS/Patente/0067,
Zürcherstrasse 12
8401 Winterthur
SWITZERLAND

RECEIVED
April 17, 2003

Date: 04/17/03

Ref. P7305EPp Ir ph	Appl. No./Patent No. 02102835.2-2302-
Applicant: Sulzer Metco AG	

COMMUNICATION

The European Patent Office transmits herewith the European Search Report for the above referenced European patent application.

If applicable, copies of the documents cited in the search are enclosed.

☐ Additional copy(ies) of the documents cited in the European Search Report are enclosed.

The Search Division approved the following items, as submitted by the applicant:

☒ Abstract ☒ Title

☐ The Abstract was modified by the Search Division and the definitive text is attached to the present communication.

The following figure will be published with the Abstract: 001

REFUND OF SEARCH FEE

If applicable under Article 10 of the Rules relating to fees, a separate communication from the Receiving Section on the refund of the search fee will be sent to you later.

DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT			
Category	Citation of document with indication, where appropriate, of relevant passages	Relevant to claim	CLASSIFICATION OF THE APPLICATION (Int. Cl.7)
X	EP 0 586 328 A (TELESIS MARKING SYSTEMS) March 9, 1994 (03-09-1994) * Page 3, line 10 – page 4, line 2 * * Page 4, line 40 – line 41 * * Page 5, line 34 – page 6, line 6 * * Page 7, line 32 – page 9, line 40 * * Figure 5 *	1,2,5,9	B24C3/32
Y	EP 0 727 282 A (SULZER METCO AG) August 12, 1996 (08-21-1996) * Column 1, line 3 – line 13 * * Column 2, line 5 – line 11 * * Column 3, line 10 – line 22 * * Column 4, line 55 – column 6, line 15 * * Figures 1,2 *	1-10	
Y	US 6 000 995 A (RUHOLL HEINZ) December 14, 1999 (12-14-1999) * Abstract * * Column 5, line 63 – column 6, line 15 * * Column 6, line 55 – line 57 * * Figures 1,2 *	1-10	TECHNICAL FIELDS SEARCHED (Int. Cl.7) B24C
The present search report has been drawn up for all claims			
Place of search Munich		Date of completion of search April 2, 2003	Examiner R. Eder
CATEGORY OF CITED DOCUMENTS			
X:	particularly relevant if taken alone	T:	theory or principle underlying the invention
Y:	particularly relevant if combined with another document of the same category	E:	earlier patent document, but published on, or after the filing date
A:	technological background	D:	document cited in the application
O:	non-written disclosure	L:	document cited for other reasons
P:	intermediate document	&:	member of the same patent family, corresponding document

ANNEX TO THE EUROPEAN SEARCH REPORT FOR EUROPEAN PATENT APPLICATION NO.

EP 02 10 2835

This annex lists the members of the patent families for the patent documents cited in the above referenced search report.

The information on the family members corresponds to the records of the European Patent Office as of This data is for informational purposes only with no guarantee of accuracy.

04-02-2003

Patent document cited in search report		Date of publication	Member(s) of patent family			Date of publication
EP 0586328	A	03-09-1994	US	5461407	A	10-24-1995
			EP	0586328	A1	03-09-1994
EP 0727282	A	08-21-1996	AT	185306	T	10-15-1999
			CA	2168481	A1	08-21-1996
			DE	59603253	D1	11-11-1999
			EP	0727282	A1	08-21-1996
			ES	2140053	T3	02-16-2000
			JP	8229824	A	09-10-1996
			US	5582537	A	12-10-1996
US 6000995	A	12-14-1999	DE	19541228	A1	05-15-1997
			AT	203447	T	08-15-2001
			CA	2189201	A1	05-07-1997
			DE	59607361	D1	08-30-2001
			WO	9717169	A1	05-15-1997
			EP	0800440	A1	10-15-1997
			ES	2162109	T3	12-16-2001
			JP	10512502	T	12-02-1998
			PT	800440	T	01-30-2002

For further details regarding this Annex: see the Official Gazette of the European Patent Office, No. 12/82